東信事業 交 北局長査 交 無核途中 通 意見思日 電規定聯 本

医通價性遞密

額

倘

響

显

司

志

雅

13

縮

力

1

72

三公學學部招致免

平北

因

H

學

校

招女男

二三四年級

校址西四帥府胡同

電話西局五三四號

索東內南 関首順向 本城前 校街門 等郵生級

▲報名處▼西城石翳馬大街本校籌備處電話西局一九八八簡章函索即寄招初中一年二期艦級生四十名▲報名▼自一月十五日起至一月二十八日

局會致不北

治

學招編級

教孙中

學

生招

大班 高中級 章 館

三年級 樹 南南南

號電話西局八六七號 特色四宮門口福級境三十

係校 大員 學多

次調長平局話務視事伊始諸務蝟集見枉高軒有失

臆並達歉忱統而體羅祇以國營機關經費有限容加考量謹當裁

亮 介迎 察答賢御鳄**鍾** 先能所此 此<u></u> 近<u></u> 新 布願 調

為大中中學校除呈報教育部暨教育局外特此聲明 1.18中學規程界 有不符囑令改 定并經本校校 董會決議改稱本校現奉教育 部令以本校校 名大中公學五 字與頒佈之本校現奉教育 部令以本校校 名大中公學五 字與頒佈之人中公學 校 更 中 中 學 校 啓 事 本報價 目 表 平報對於中國國民黨各級黨都本黨同志學校學生及各文化機關民衆團體之定 全年八元五角 年 年 四元五角 考校 日校址交道口迤東 2.16 副 外 全年二十三元八角 美國 前北平協和醫院牙科醫士 電話東原 哈佛大學牙科博士 **局**四千七百時 設東單新開始 | 英寸 | 一日至七月二元五角 | 以上 普 通 地 位 | 東寸 | 一日至半月三元三角 | 封面加倍論前加二倍 | 地 位 上 普 通 地 位 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 至 | 日 回 元 英寸 一日至半月三元三角 路東口方巾 PAO 學 PEIPING 七 百

升

、報

人可直接

接向該分計接治等因准此合行佈告仰民刑各訴訟當事人一體知照此佈事案唯中央執行委員會宣傳部華北日報社函開本報係中央宣傳部所沒需事業唯中央執行委員會宣傳部華北日報社函開本報係中央宣傳部所沒需

南市廣興大街茶北唯

華昌書報社內設有分社

民管

師

是

周

祖

重要地位不能不對於律師界有所貢獻爱定辦法如下 重要地位不能不對於律師界有所貢獻爱定辦法如下

位欄一致派
刊後一人送專

(律師一覽表)

事凡量 務介登

地刑載

地電話利入雖屬廣告性質 東本報廣告的各位均可將 中 者更能提前珍載 上 如有關於時間性

限收电經 亮光主之煩旁珍鄙 察毋義職注午如人 艮目 徒任司意吐數奉 [7] 原八教部 涼時款人 是至下自 以用及其握因鐵 干均最請需才道 來可低求時授部

幸九殊京 時深來賡

會因迭、

間隨知

豆見顧

二時歡

號函迎

敞約祇

客要承 脱

在到交后文

官隨杜石

腐成極可

招考高

初二三年級挿

生免考) 簡章圖常 一校址 後門東黃城根二十號 電東二五八七號四中二二四年級編級生報名即日起。考試二月十日(幼女子) 两級中學校及 頌琴招生

住路項債報告通 1.址口如務通告通 2.21者各數人告第 另該交在自號二 2.14 拉提

耗足函效雅有地 時之擊力意後重 並先明者茲起臨

界酒炕床女在

离晤以 似談路 教外務 數以履時技舊 而次歷間能時 有格或另倫僚 待詢附行肯好 遇再著披辱共 逾茲殷 期定繁 不每日 及星無 之鄙作露臨事 不人並如與有同辦自有願年 幸事審因聆樂 各向所公教籠愛抱能陳惟欠其人勝述案儲 上一

時才任請贖家 良

希與俾務擬英渴

避登祈定俊思-門載詳會專助-之籍具客門



枚二十元銅合分三售零張大三日今 八二局東九四 話電 (黨) 五二八七 線

図

墾業 銀 換兌 粉誌 北 平 市寶珠

• * * *

代無兌限

篇像三國志演義 # 號本一 秦漢演義 ▲ 演 七萬清 消 商 大学本十二層九八角 ……六是一元二角 務 寒 · 一元四角 印 看一元五角 書 的 東京本通俗小說 ……三天 大宋宣和遺事 ……三 大唐三歳取經詩話 … 大唐三歳取經詩話 ……三 館 讀 出 **▲** 平 版 四番五 大角田分子 長畏然遺魔 噡 茶虞虞廣 魔唐犀愁園 亭 餘初初陽 瑣慢錄集業 雜 客支續雜 記錄 話 錄 話 志志記 錄 實 周氏文房小說…… 古今名家華記 第二集(上)などに対して 滑選史紙六元 同 祥 號銀 册 一 一 元 二 元 二 角 角 二二二二五 加一 角角 元元 五五五 四四 角分分角角角 一 角角五分 分分分

元二角

THINDE LY

中華民國十八年二月二日 上海民國日報所刑該項通告團請貴院產願即日布告告上海地方法院成例通告管轄範圍內之民刑訴訟當專上海地方法院成例通告管轄範圍內之民刑訴訟當專上海民國日報所刑該項通告函請貴院產願即日布告告上海民國日報所刑該項通告函請貴院產願即日布告告告申華民國十八年二月二日 告 各平 | 上津 訴師 訟界 當諸 事君 人及 據民訟茲 處刑案據於訴件北 報週日天

報

用特時清極 通必深布令致恐告

) 由何成蔣指揮。閣合二。上官雲相等。于删

鄭復北主

民

衆

即為抵制此種策略。但僅此種即為抵制此種策略。但深望此種計畫能順利實免金國破產之危險。

活行提倡或貨。(六) 請工商部依交易所法。取締金縣 開進口稅。改易金幣制度。治本。即迅擊強之。(六) 請工商部依交易所法。取締金融辦席會。 出席者財部錢幣司長徐堪。 工部商 建安全。恢復全國交通。使國內生產發達。出口貨增加。 原時期六年內。準備完畢。於憲政開始時。我國即正式更改 銀本位制為金本位。 中国河南即河 【落進今四 信近現接四央又肅軍開。又。。晨鄭·陽一分何本。。 。電清羅拔十電 以選州·西帶派應報。 徐山。蕃大三山 発照十·。。各數十 学 省 唐 逆 肃 清 後 中央各軍進行剿匪 中央各軍進行剿匪 中央各軍進行剿匪 の以楊勝治部任霍山至信陽一帶。以趙觀濟部擔任南陽一帶。以楊勝治部任霍山至信陽一帶。以趙觀濟部擔任南陽一帶。以楊虎城都擔任南陽一帶。以楊虎城都擔任南陽一帶。以楊虎城都擔任南陽一帶。以楊虎城都擔任南陽一帶。

死。此時可能 楊虎城 壶。不日郎 不日郎。 不日郎。 夏服

部務部訓。 。 啄練

叛由不[°] 部李日二

源泉部寒(十一

四部日到

曲向

聯即我順部十誠蒙分• 口 絡•中•質三•志南•本 • 內路修象一被在京•報 向煥左仁縣將李平專•十 局

二。分·四 人一漢·本·

修長司へ

。。員以司成級四 此呈名憑。。軍本。 令送册考是設事報。 総部令各軍事機關会員所属職会 本報十六日下午十一時南京專電 M總部號(十六)令各事機關云。為令遵事。查各級軍事機關。自前北伐告。 是否稱職。無從考察。當歲序更新之時。亟應舉行。 是否稱職。無從考察。當歲序更新之時。亟應舉行。 是否稱職。無從考察。當歲序更新之時。亟應舉行。 是否稱職。無從考察。當歲序更新之時。亟應舉行。 是然本部。勿得延誤。除分令外。合兩令仰遵照。至要 上令。 總

漢

香·出三數日內。 一篇不出三數日內。 一篇不出三數日內。

期即

後。即可决定赴晉日期。閣合代 表來平。係奉閣總司令命次來平。係奉閣總司令命

修改中美航空合同會議。共同討論。

講之往于氏北東作地處員

閣錫山。

was about the street weakness in all put all house to be a first the sill had all the state of the

○努績大。起。防北同團的我。分電以拔德我一耐老即。○復起。亦敢可無國力。於 實質之之。 我力的道思不如俄。 所之, 不可以, 一可以, 一可以



不將。之以 國敦。

起步然 行法娼

。次 凡。 0 起省。以內行

の或減至最低之額の関節の係分配無數子を 權海 致縮 詞各

期為

車第 哈。閉以上計劃。 二期自大東城門至 二期自大東城門至 **十**東邊門 自後轉 0 0 24



下午敏不疼及本 知報大 上 西九捷立下九樂膚 母好 海

黎日北華

館命雲心問東路街正場市安東平北雲售專

上生部分自作。 一大生部人合妹身體孱弱日前染白喉症 接經友人王粹軒先生介紹設國寺華仁大樂 房(電話西局一七三二)白喉名醫李鐸卿 先生診治經先生施行注射藥水合燉等劑後 然便思生之德愧無以報用特登報鳴勘籍表徵 死回生之德愧無以報用特登報鳴勘籍表徵 死回生之德愧無以報用特登報鳴勘籍表徵 成前一並先生對中西醫學宿有經驗深得 歧页妨術世之患病者希留意焉 鳴謝人王華齋謹啟

門園遊奉三電上樓內閣

點。嬌然勿 立面嫩清論 能內面不 除。 部份女 子 可 人 及 鼻。制者 o小糙能

用杰

八角另有詳章 元元 元元

庶不致誤 謹本用除

旅館

主

大

三十二00000

0 0

0.0

書繪道畵

0 0

0刻

史史般

學。時

0 傳代

〇 一 三 〇九九七 〇七〇三 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇

圖麗品基最四常全英往 案。最健多百優系氏参

·杜工圖。餘良學任觀

度又大政大會法 接聞有治禮導學 治該不。堂師院

果幷荆重演明四節

云與聽市。。決議

一。。究院該

氏滿育氏節敦演作意界研一請

十。語紀與稱逕爲律學北

六除。念少平散合参校平

。令該之數公。事。於育

外員精職私茲。原舉局 。所神員立據茲令行長

宜中

。 餘之堂假一國平

張美。東日哲萬

競術以單一學國德·利 明一法三星博美人·西

概用西學午·已講·術不書比院五於約

一准正表學。開

月此等現生聲。

十十九二時時 八十時開返 打 日會 程休 破 面北紅冰字。 。色層 該紙西。旗 項管瓜冰上 軍 商一數西。 店根塊瓜懸 本。置。諸 増隨・等。 甚飲加。或

地

的

軍

和

個

的

係

天燈我商色。國店 人之逼 歡o街

耀十售各 如涉書商同。舖店

白路。。

畫旁頗該

0 電似區

將來完全造

帶

成時三生其

容人

五〇

人 0

英。○代般文詩連小。

文學等一般。

文詩漢記

洋般

0.0

0語

0

梵語。

其般

。 道教

話。

佛教。印度哲學及宗教

版

百九十 行。入會學生九十 行。入會學生九十 行。入會學生九十 一有。亦東京方面小學中之使夜者。 一个人均可參加以進行教育為目的。 一个人均可參加以進行教育為目的。 一个人的可參加以進行教育為目的。 一个之聲。震動天地。 一个之聲。震動天地。

室以焚室

數為慘

哲,目,附

學事 彙 表

叢

0

會

隨筆

理學

理

學。

倫理學。美學。

○本 ○ 招擬每將 一之機待一年來 其 文字人種實文總值

大化淵藪。亦東西 を建設とは一般 を発展を発展した。 を発展を発展した。 を発展した。 を発展した。 を発展した。 を表現した。 を表した。 を表した。 を表した。 を表した。

二一,,,,,,,,,室將物。館到 機貯安新庫本等所以 (1) 一种 (1) 一 切造 皆部 極為壯新

麗異常 一三五席列 一七〇七〇數後 二二四八〇 0 0 **洵約** 京方面 経無 原 京 方 面 経 無 形

赴

H

育

品所最之多作品積深黃也製美作屬品約異。懷 念紀週兩難殉山仁高 哀會開昨

拜也所說研人。。開極高午學昨云。龍。究格周繼會為先九校日。 前輩沉院之子由詞嚴生時及為 會。痛發偉强興。肅遺假幼高 後至悲授大。高請。像該雜仁 。十壯陳。報先教行及校園出 復一。於原生生育禮所出餘生 相時慷笙由高同局如大山停生率半億。清先時長儀花堂課務 江散昂藝理獄捕見後。行日二 蘇。。文學中同魔由旁紀。過 義實全畢院之居講該懸念以年 園北 據業長生監述校各會誌紀 高平為同業活獄高校種。哀念念 先稀單學企。數先長輓會悼日 等孫及月生醉聯場。。 之之相。高之之培。正並 盛空繼中先陳為元氣中於文

參會氣演央生職人致象縣上中

之萬人說教上科沃一 時年類 • 授美學哈世 • ▲ 注 • 以之推於博發沃界 • 被 •

領

學十院工。週六。理大《下年意關科 ○三(程(列)(維科一。度。于學▲ ()十月九。農五誌學) 中茲科救去。 五然一。農八雜中四刊學 一界無一趣一誌國一。月 ○十月)。醫七雜養)(○四報廣へ學一誌峰中二 十一。濟十雜礦。雜國) 六科(醫)誌業 ○誌生北 · 守藏北後論藩手會協華華

學科新流之。中 界學出。調•界之家版頗查•界 版稱殊影H·版品。攜湃三·版

界沃起認發大人究證代第非類 學斯源達達革人第人。三世之 界朋在爾促命類三類達紀自結 如去往。種。山 廣智。平組平

。二報 0 (二十二) (二十二) 中十二 (二十二) 中十業

實時舉。茲成社次市於作委。△
熱怨行仟定立前。民明社員。

一 公請執宣於。於 館貨委外一會上 。會各南月經年 此齊員柳十分十 致照就卷八別二 計日の明。作 會下新日。作 派午選就。 負就之職。 指職執



他文學溜語 - 0 學史滴 0

八夜年三日 演開夜日 天今

演主達柯麗瑪星明大



旖旎風光稱勝 而能盡其大觀者, 亦既衆且夥。不可記極,然 **幾無不以巴黎為其** 世界之花都也,芸芸 (風流天子) ,寫巴黎之人,繁華 影片之以巴黎為景者 0 0 本片寫巴黎 殊未若此 理芸,巴黎中之,

質同夜日四樓三後二前· 南上角排角排

星期六 票價

(演開半點三塲日濱加六期星)刻 一點九揚夜(六五期星) 天今

四五九〇〇

册册

演主兄妮黛琵琵星明女艷武▶ 情言險驚大偉 前空



偉從彩且山,漫石樣得山雙村幾間禮莊的片大來色又搖石天塊,像的為落百棟類嚴中中的沒來色又搖石天塊,像如乎,家權堂宏幕小的沒可別動天雨落田花飯地一的梁麗:山景這證燈,驚一得來炮,,剎整傾頭的一爆火。樣是染並,樣像的一噴火那個,刻大座裂







▲ 笑談破敵隻手採嬌 ▲ 黑夜傳書將軍突重圍 本来去如飛懸崖躍馬 ▲軍騎報警出死入生 ▲幔層俠骨碧血染黃衫 裏創苦門飛劍斬元凶 **胃死投奔綉裳掩情侶**



三點 演 夜日

剔趣 稽滑 艷絕 情奇



MAE MURRAY and CONWAY TEARLE

傷足踝一段 最美的。故 最美的。故 是明星中 · 一 最 等 的 節 の 素 情 願 露

编明星中數一數二的人物。 然此這片多用字攝及特寫。 新且用美術攝取。如龍輕紗 。如披霧數。盡量表現她的 等。如天仙一般。 而暴烈的女子。後年段表演極浪漫的個性。前年段表演極浪漫

六樓 四後 二前樓 砭 五樓 三後 二前樓 日 角上 角排 角排下 塲 角上 角排 角排下 塲

The substitution of the substitution of the

CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O

十圖溫電十 時。壽該時 二沈泉署補

公隊各再往鈴。別警警。時擅仍匪騐區固。監或安不其擔理 佈警隊由並上如懲鈴鈴一。用由報。署。用察按齊得便任。

1.16

lil

J

。 委召月

分

類

廣

告

政

擊

明

無橋其餘四在 書字 表十落信閒北 三者毫隨軍人 號賜無營充

誓

or the same of the

日七十月一年零三九二曾是

理徐津徐 宗 病。宗

分藩在項名等城用 |派辦藩女。三站女

如委日平協婦下員假市 ○昨日發出通知。原文 市無部大禮堂選舉執監 一九日舉行 十九日舉行

石先

北平王府井大街

0

吳君如著 楊哲明編

鄧定人著張版之著

譚 平著 高維昌著

臭鵬飛譯 馮 節著 河西太一郎著 殿格斯著

大中學校考試必備的·

一各科表解叢書

農民問題的文献

政治新書 帝國主義對華三大侵畧 現代市政通論

中國考試制度研究 黨政民三位一體論 國庫制度之研究 民生主義開徽

中國田賦研究農民問題研究耕者要有其田農民問題

北平行址西河沿十一號 營業處八三一〇 五六六號

四

電設

在南市廣

局興

一一 三 九二 大街華昌

一報社內

如儀。蘇體仁主席。 如儀。蘇體仁主席。 本有行營副官主任白恭 李芳玉。孫心齋。王壽 李芳玉。孫心齋。王壽 李芳玉。孫心齋。王壽 ○ 請答報及通信社經派代表。屆時出席。通知如來。 論語答報及通信社經派代表。

「市」

「市

「市」

「市」

「市」

「市」

「市」

「市」

「市」

「市」

「市」

「

援 昨留 執日 幹聯席 會會 議募捐

云安被腎五險騙未熙等大。西劉春李切之用。資政 | ○ 局該執號 · ○ 經詰 · 街包醫彩堂學布列中及格府

要 版出 (M) (==

中國四层工具、行政與上口 本行費本總額一千萬元先收五百萬元經理長工存於及各行 本行費本總額一千萬元先收五百萬元經理長工存於及各行 海行總經理常糧臺北平行經理呂志致北平西交民卷天津行 建呈架天津法租界十七號路五十五號上海行經理齊琴上海 北京路杭州行經理程振基杭州太平坊南京行經理齊琴上海 北平行發行大洋券輔幣勞代兌處如下 北平行發行大洋券輔幣勞代兌處如下 北平行發行大洋券輔幣勞代兌處如下 北平行發行大洋券輔幣勞代兌處如下 東號護師柳樹并永順級號後門大街義員樂號東四牌樓慶豐銀 號東單牌樓啓 **存账及各行** 南海行

最異街 係體 電北惠等賬布餐電雕帶襪最主已各逕

^{馬平}頓無房客成鍍刻緬于新顧是貨啟 廳套物及扣手式起以不者 任應需應磁品五大套男見頗但本 歡備各之咖晶磁石鞋毡由各固開 有種站啡玻人成西帽德界美幕 貨文燈俱璃送套服純國諸觀以 本行主人 繁具掛玻菓禮寫軟羢運君而來 不小燈璃盤品字硬觀到讚且現 及核棹酒花之文槬衣各許價已備四燈盃瓶德具子毛式近目十 載季學檯花國大各絲花爲尤載 如玩堂布揷銀禮色圍毛便爲所蒙物及飯大器石袖巾毯利克售

題第二期 張趙沈劉唐陳邵 心連宗 啓念元 一芳體瀚宇中冲 品 妙

商德

民第二卷

~建

中華樂社有限五 +公府 啓

送

節

年

等一块。 與存無多購者從速 現存無多購者從速 現存無多購者從速

氣冷 T

電話總局二六四二號

埃契對一 就座落廣渠門外官莊東南 一 就座落廣渠門外官莊東南 一 就座落廣渠門外官莊東南 一 就座落廣渠門外官莊東南 一 就座落廣渠門外官莊東南

請到本號來看; 各式冰靴冰刀均已備齊 分號北平王府**井街**北首

謹啓

,於策理

I METERSTONE PORTUNATE



由各區 部邱第揚

集各區黨部宣委。

地軍全國一致反 一市再底|全詞北國互漠咸强國及,之骨罪華不幡

w 第

·利懲 寬計紀工 十黨辦 · 从 · 作 務在,案 不, 勝務論

2

(十)海淀及八里庄一帮, 療性,(三)東單牌樓至東 帶,由商民協會擔任,(七)珠 帶,由商民協會擔任,(七)珠 一個)北新 一個)北新 一個)北新 一個)北新 一個)北新 一個)北新 **,**各宣

民

的

六一斤角價

等一主義。力避政治上影響。二。滿鐵外交權等。最要者約有大端,一。今後應取經濟原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方原因在於滿鐵未會確定有效之經營方針。至其所謂新方 應文給外務省管轄。明分職權所在。斯為實現滿蒙政策 應文給外務省管轄。三。滿鐵經營總立於國際上 立脚點。四。改革從來職制。使之適應於新方針。五。改 良昭和製鐵所。六。隸屬於滿鐵之各種傍系。公司及事業 機關。應整埋之。於此六項中。外交權之移管最堪注意。 機關、應整埋之。於此六項中。外交權之移管最堪注意。 機關、應整埋之。於此六項中。外交權之移管最堪注意。 一杯取經濟第一大 本 侵 略 一件 一件 及權交給外務 蒙 改 變 策 李數銀山。擬以無利可圖為由。停止開採。關係銀行方字數銀山。擬以無利可圖為由。停止開採。關係銀行方字數銀山。擬以無利可圖為由。停止開採。關於財界因世界的是不自然之流出。因此决定中止金兌現。現在阿根廷是不自然之流出。因此决定中止金兌現。現在阿根廷是不可以經濟。 關於財界因世界的是界新聞社」阿根廷京城訊。阿政府近以總統令宣告。 股領事裁判權,以撲滅帝國士 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是三民主義的叛徒,民衆的劉子王 是一切反動勢力! 摄 九於上月二十七日 和仙石氏依上項四 是其經濟的開發。 一調查前期 一點查前期 一點查前期 七日與於田拓相會商大體。 可研究之結果。近携改良腹 可研究之結果。近携改良腹 前閣之方針事績。研究其改 前閣之方針事績。研究其改 级統一,阻撓訓章 中黨的罪魁! ○○第○年九○。電 ○○表○十○佛約。中。 ○○韓○二○郎有法央。百·較。 ○較多。月○。三國社。萬·去。 ○前六至增○較八去 後場現貨 法 ○收盤為六十五二 一角。即為當場 一角。即為當場 場期貨 稅 最為進低常。 較前場收盤。計每萬漲二元五角。較前日漲低價。追至收盤始又稍轉好起。為十八元七。當場最高價。關後則向下跌。曾小至十八元七萬是以價亦隨之續俏。計由十八元七角五分 一五元。 結果較前日。 計每萬胃憑一百 品場最高價。後跌至六十四元七角五分最低 一五。結果較前日。計每萬漲二十二元五角。 一五。結果較前日。計每萬漲二十二元五角。 一五。結果較前日。計每萬漲二十二元五角。 一五。 開盤竟聚由十八元八角五分開做。亦 一五。 開盤竟聚由十八元八角五分開做。亦 依然堅備 八交 加激 云多〇全七郎增〇月五 •四〇年〇。多〇份日 二〇較〇較四〇稅無 一〇預〇前四〇收線 時。 恋現 們 · 故此間一般零星虧貨家 · 莫價格趨勢 • 因上海第二市賃價。 音省紙煙改歸公賣。定三 (太原十六日下午四時電) 計每萬服達三十元。 日)電。金融公司(中正)元 而每萬胃漲一百 低。開盤六十五 低。開盤六十五 由省府財政 開刊 兄 現已 等 。 0 茲不 香後二月期八十二元零五 一五二月期八十四元二 五二月 十一元八角 八十四元六 が五。頃 関盤十八元六角七分五。 一八七五。一八七五。一八八二五。一八七五。一八七五。一八七五。一八七五。一八七二五。一八七二五。一八七二五。一八七。 機能十八元六角二分五。 八七。收盤十八元六角七分五。 明。 開盤 開盤 開盤 最高 0 多混至一百餘元 多混至一百餘元 人七長二月期七十五元四角 人六厘二月期七十五元四角 五分。 本六厘二月期六十五元四角 五分。 最高六十五元 --八。六 --一八六五。最低十五八元七角五分。 八元七角。 一八六五。最低十五 高十八元八角五分。 一元三角 四 最 -八元六角二八元六角二 . . 收盤六十 角角角角 0-10 有 默馬隴湖津滬京行中德善法 效 · 法每現一 金個样元 磅合十六 。現一角 毎洋元。 元元元角目 機油江大選敏西小勝仰鏡米 器私米頭羅黨頁站芳光江名 米米 · 和米米米米米米米 } 十十十十二十 十十 米 四 六七六十九 六五年 十元十元元元元元元元元元包 四二八二五四〇八十九一價 元角元角角五角元角角

劃好精。自流流

您的

和

偷

是

相

的

位

革

面

楚

絕

對

不

関

化

安

want of the second

○進○湖湖五極和測○良域游游。本修口於檔所是利四 精○自流流。進修量以灌灌灌水平計復工冲水辦很。○ 密如改域域太行護水便戲戲戲利津劃○程洗壩理重關華

津中制 客派 車賀軍 日祖 即慰結

○擾・▲ 閉擊茶。團。▲ 李。部於。▲ 情告矣。見一率。師。庭永所)團令電率出孔鐵日陵。勾。一勘安上蕭·茶。。幸隊職彭·選安擔世茶李·形驚。想軍日全前第清手豐部團。部省團茶壁力。。由結前長。日境畧指·陵各匪艷。縣孔。青静任(攸營・○各茲蓮隊。營往二鄉。間未因開。方兵陵。薄當事贛韓為沙。經歷。明為時十四日。 ○ 勘安上漸·茶。○幸隊職彭。選安擔世茶李·形驚。想車日全間事情子夏即國國際, 安全權。 「大學學」 「大學」 「大學學」 「大學學」 「大學」 「一學 「大學」 「一學」 「一學」 「一學」 「一學」 「一學 「一學 「一學」 「一學 「一學 「一學 「一學 「一學 「一學

張。能之。。府利中務政定兩業務育化書張署即無凡路一迄次往館去續以收路夫夫任頗。第一 氏惟併精一一辦之華直府第項務農之事館氏核行從俄內語未路數楊。。未。局等。中著自二十 自如為神方方理各民轉彼一機毫政一業及個示照揣方部。得案廳館該未奉經命。及央成經圖三

在 市住路城之工以市建中数亦宜艰全 电 報 何 所建八 。 宅 。 業 官程北區築山道 同核將市影持招有設千 皆 。 開經溝 。 平之一路路 樣准劇 各 戲 社 牌長事餘 在 開鑿實 。 將路中北北 。 辦後情電劇會 。 街業元 在 開 章 。 市 章 元 章 承 承 不 口 均 理 。 討影 春 風 早 馬 。 。 館保以經發便均。的云力張聚。逐句主歌處日及計畫 為屬為記請因予抑。依協應台第無。管。。長鳥日後台哈木子 計圖是者長其照廣僅復定長長二結不人前自巴斯上。兩埠木子 會家項詢官來辦義指原條以。圖果合員來稱巴列午辦機特基 以建造環形實在路來路築萬。該之。特稱帶進於 以建造環形的在路來路築萬。該之。特稱帶進於 所免。去站前布武站車警警自解人起欲開

不便移交

舘分

顧當克己歡迎! 電話南局六七七號

期限

清看 大久女 女 等自行 車提前投遞再如蒙委登廣告請向宣外 事柳巷六十號大公報分館接 訂閱每晨即由各路報 即可見報如向分館直接 訂閱每晨即由各路報 等自行 車提前投遞再如蒙委登廣告請向宣外 高柳巷六十號大公報分館接 洽電話南局四一 三入號

起至十

下九年二月底截止不能展期 順不錄者即不通知 時本號者即不通知 達接到委任

九,

錄取

篇隨到隨考不

(件) (件) (件) (件) (件) (件) (件) (件)

新平城。一土。發止。安京會先通組。之行本一 菜民馬拆帶方即展。由路劇審。令織為欄。市萬 市住路城之工以市建中於亦查須全電維貴所建六

計關自行正次爲心平口均理。說影響

各度原千兩初該校學收稅市教之民特處

不局報名投考逾限即行 表者尤佳) 在將考試辦法 實際 截则是 於

四三二一顧或局北 資存姓額考文因 歷齡別數者者辦金

一种的時代是很切要而重 的時代是很切要而重 所以 一种的事業於現代文化

散館爲適應計會上

六,報名

T

り證明

七,

舘總

電地話十址東三北

不用三八六八號

可勞 恢各

湘

軍

古 復軍後

別查 (三書)

八每邵八 千月逸六 元津周日 。 略為

新四蕪湖:極 胡

各有

去設

四垂本。。。之無循。。。中兩

渠布司。。心顧事災。。。遐 叩微令借無踧水迭歉未力黨福 寒忱請圖補錯深興。諳效國。

一。開挽時不火。旣政馳慶戢

十幸去救艱已熱又乏治腸幸定

如其

早溫集

賢權通

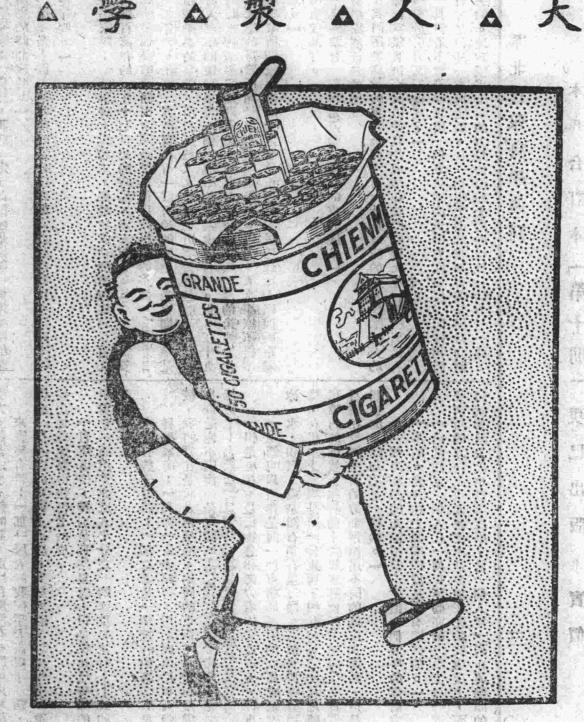
法井維費現百。的。事傷任首。每十本

益。。力人員之製甚電拍底各電

日路又吾當諒議毆延將蔡。爲警竟。名領。有龍 便朝訊華之等。孱邊其君追後等。蔡。事乘本井 太陽一人辦語彼華各拘終令。即不君均館脚埠村·河 茶陽一人數語彼華各拘終令。即不君均館脚埠村·河 賽川昨之法應即人處留未其復將意遂荷後踏民訊 察站午危長之以。日二應承將蔡未擬槍門車聲」 二。後險此。誤如警小。認禁君及行實。行報昨 名有五如以而會吾。時日為君擒至至彈見至訪日 本 ○ 太時何往吾對官不半警朝帶獲前近。有本員不事 當朝計也則方不署時而無鮮至。。旁如日埠蔡後 車鮮天。將亦起提速釋法人該大而以臨警日俊六人 臨服圖 不無乞出捕出。。館事該觀大數本陶時

前

猜 門 烟



应校十有另

CD-120

國行商

下午四時仍在本一

標無報以多單

少 便 現 期 居 展 有 期 原 者 期 月

海至一月二十日 第至一月二十日 第二十號

20

報副刑轉科學編輯部

至兩元,投寄稿件請寫明本 寄還,月終致酬,千字一元

五期

一概歡迎,如附郵票稿可

星

本刑絕對公開,自著翻

◎ 閱者注意 ◎

日七十月

年九十

國民準

精

結

愹

守

秩

序

3

验

入年農間的經驗談(識字的農人注意)…

郝

的時候算出牠的時間來!

解算出牠的時間來的。」 科學家說:「自然,我們一定要記得他是橫過一個幾哩路的距

回到一些具體的東西上去能。對於天體又怎樣呢?在牠們裏兩有引力。假若這是不錯的話,那麼自然沒有什麼速度可以測量了。此且現在愛因斯坦 (Ensten) 告訴我們說在地球和太陽間並沒

告訴我們說在地球和太陽間並沒有

些比地球運動得快得多的麼?

一自然逼機,特別是那些星雲;

過用光速底八十分之一的速度來運行-

度來運行——大約每秒二千四但是現在已發現的運動最快的

「那竟連是一個較好的第二名也不是。

用光底速度和天體的速度來比

·星體和星雲都是物質,

一幾哩路!假若是我來試這件工作的話我覺得我至少要幾千哩

羅懺得了呢。」

目期

飛行機上測高儀之新發明:

地質拾零(接第三期)…

宇宙裏的速度記錄:

化學與民生 (續)

年農間的經驗談(識字的農人注意)

科學知識的農間父老們,所樂聞的吧!解决了,目下借着華北日報科學週刊的地盤 清楚。現在回想,覺得從前在農閒工作時候有好多不能解决的問題,現在正可由我學科學得來的知識三科的定律,才能長得好,六十遠倉的小白穀,連種帶收,六十天便可了事,凡此等等事者为建自和日東十一了二十一 三科的定律,才能長得好,六十還倉的小白穀,連種帶收,六十天便可了事,凡此等等我都知道的很田地長一百二十餘日便可成熟,齊頭白的穀子十五六葉便可莠穗,老玉米的禾苗稀稠,必需守着一步一一的精神去作,我知道「楊絮長大麥鄰一,「楊絮落栽山藥(白薯)」,什麼棗芽發稱棉花,白高粱在作裏,耕種鋤鎊,自己都異銹質戲的幹過,每日都是拿着「日出而作,日入而息,帝力何有於我哉?他自十一歲的時期開始,到十八歲又年的那年止,中間八年又年的可貴光陰完全消耗在田間的工

今年種了尖葉的禾苗 ,明年若種圓葉的禾苗,雖則不用若干的肥料 ,禾苗也可以長

B 科 學 週 刋

即娛妹:

素性仁厚,必不忍眼見兄嫂淪於絕境而不救也川(無論病臥或經濟發生問題,盼卽函告。)嫂泣告。妹雖不殺英哥,英哥由妹而死也,妹心忍乎?望妹見報速回,此閒諸事有Y先生援助設法,一切當無問題,想妹自蛛雕家,迄今逾月,家中情况,慘苦已極,加以英哥思妹嘔血,危在旦夕,妹若不回,則伊萬無法命之望,是

北 B 科 週 刋

得蓬蓬叢茂,多收慶斗楓米。那何謂尖葉?何謂圓葉?尖葉對圓葉 又是作何解釋了請忍耐着看下去便可知道

90

之類是。 脉葉,掌狀葉,多宇都是圓葉,如小豆,刀豆,茄子,南瓜,西瓜小白穀葉,稻葉,老玉米葉,燕麥葉等是植物學上所說的什麼網狀,如高粱葉,如高粱葉,如高粱葉,如高粱葉,如高粱菜,如高粱菜,如高粱菜,

物,帶辮的多是屬於雙子葉植物。亦可以說,單子葉植物尖葉者多可作油,如棉花,蘇子,花生,豆類是。帶尖的多是屬於單子葉植的酒質的酒量因種類而異,橫豎都可以釀酒。出生時帶攤的植物都的酒質的酒量因種類而異,橫豎都可以釀酒。出生時帶攤的植物都可以釀酒,不過所含幼芽由地下生長,出破土的當兒,有者帶尖,如穀類(禾木科 雙子葉植物圓葉者多。

,還生着數多的枝根,吸收養分也比較得深些,常在表面二寸之下我所說的直根就是咱們農人所說的立根,如棉花根,中間一根頗長中養分亦是由於最上的一層。而圓葉植物,則是直根,入土較深,中養分亦是由於最上的一層。而圓葉植物,則是直根,入土較深,中養分亦是由於最上的一層。而圓葉植物,人地面頗淺,所吸收的土

處,外有經驗的老農都知道「尖葉對圓葉」的定律,去播種他們的養料,如今拙種以尖葉的稼禾,明年換以圓葉的稼禾一定會長到好物,為鬚根,多由甲層吸收養料,圓葉的植物為直根多由乙層吸取

宇宙裏的速度記錄

加速度記錄了麼?

「就天體而論

,這是不錯的,但是在實驗室裏我們能够做倒更

定是一個不十

孙容易的實驗,

是不是呢?

的確是發生這種現像的

難道光就不這樣麼?

B

報

學

週

刋

Ξ

.

欲

購

者

請

向

報

發

行

部

接

治

四

本

刑

合

訂

本

+

册 _

現

E

出

版

「那义是一個

光保持着那宇宙的速度記錄。 速率是不可能的。 有很好的證據可以證明更高些的

雜誌」(Sc entific 的,所以北地譯了下來。——譯者誌。 光在物理學裡所佔的卓越的位置。我認為這對於一般讀者是很有猛 Pau' R.Hey!) 所著,經該局核準機發表在本年十一月份美國科學 篇原文是美國國家標準局裏的著名物理學家海爾博士 科學家的公事房裡時他說:「我希望我不致於費去 (Dr

你過多的時間。」當來賓走進程

能够替你盡些什麼力呢? **水賓自己坐下來說-「請你告訴我……** 科學家笑着回答說:「你並不常來這裏,不致於這樣的。今天

而過快 光速底測量,並且我會經稍 稍歐相丁這此事。那白終旦你本奇 一個人居然 「關於什麼事呢?」 好,我最近總體 E做這全都工作。你試想一想能-歌爾孫教授 Profess M.chelson

的的

刊週學科報日北

「此外還有一些和光運動一樣快的東西麼? 來賓笑起了

「我們還不會體够想出一個方法來測量引力底速度,因為我們 對於引力又怎樣呢?

要比聲在字氣裏快百萬倍並且比地球在牠的軌道上運行快一萬倍。在我們所能測量的東西裏胸沒有一件是這樣的。光底進行大約

不知道牠是向那一方丽走的。在

郝

學家搖搖他的頭

地球吸引太陽的力量恰恰和太陽吸引地球的力量一樣。是向那一方丽走的。在一切現象看起來地好像是同時向兩 H 科 刋

木星底衛星底蝕的時間因而測斷得這個自然界裡的常數(Constant 是橫邁巖百萬哩的。在十七世紀的時候,路末爾(Roemer) 由計算科學家說:「就事實上說起來,那最初成功的光速底測量實在

of Nature)。在這一方面實在有一段有趣的歷史。光速關然地是一個物理學裏的常數,所以那些天文學家也許覺得那些物理學家不得不假過天文學的距離所測量出來的準確得多。因此,天文學家不得不用物理學家的距離所測量出來的進確得多。因此,天文學家不得不用物理學家的距離所測量出來的光速來改正他們對於地球和太陽間的距離的估算。」 能力。——列波動自然比一個實質的粒點容易很快地運行得多了。」也許是極不緊湊而是氣體的。但總仍是物質。光却不是這樣了,她是 較,我們實在是說及兩樣極不相同的東西 百哩。」 星雲也不 「但是現在不是北物質和能力看作是差不多一件東西了麽? 科學家說:「我們一定要記得, 來賓有些失望說:

樣;在根本上牠們是同一件東西,相互間可以交互地轉換的;但是冰,水,和汽,或是鐵石和石墨一樣。這個對於物質和能力也是一 在軸們的性質上和行動上說起來那就極不相同了。實質的粒點能够 間裏的光速却總是一樣的。」 **看施在牠們上面的力如何而用不同的速度來運動,但是在空洞的空** 一軸們可以看作是同一件東西底不同的狀態或是情形;正好像

一個光亮些的光源不能不生出一個强些的推前力麼?

向就要減去火車應速度麼?當一個人從一列在運 前面的方向火車底速度不是要加在光線底速度上, 「但是假定一個人在一列在運動新的火車上放一道光線;那麼 「不的。光速和光源底濃度是沒有關係的。」 動間的火車放 而在後面的方

利退學科報日ル章 四百四百 話裝置的人都是重

些粒點來;並且當那些電子飛出的時候牠們是根據同電荷相斥異電負有負電荷;並且當牠加熱的時候在那真空管裏的燈絲就放射出這無線電真空管底作用。我知道電子假想作是極小的粒點,每個電子藏有奇異東西的例子。 我知道——或者我想我知道——一切關於來賓說:「好了,我猜想這又是另一個在日常習見的事物裏隱 一是的,就是那在那真空管裏的電子流。

有負電而用戶電槽 有相引這個定律的,並且我又知道為這個目的起見我們使那燈絲負 。在 面。這些 槽壓生出來的吸引和斥拉底聯合勢力之下,那些粒粒點都是極小而輕的,所以很容易想法子把牠們加「一點也不錯,這件事情底與眯就在牠的量的關係 便那板片負有正電。」

「我們能够使物質運動到多快呢?難道這個你說的星雲就保有 物質和能力不同的例子。光速和光源底速度是沒 就是因為牠們是如此地渺小。」 科學家說:「正是。但是多量的時候仍是非常危險;要是不信

呢?我們能够和光速匹敵麼? 的話那些曾經被鑑灼傷過的人就可以證明。 「這些粒點能够使得運動多快呢?實驗室裏底速度配錄是什麼 孫他的頭。

受極高的高電壓,在那些裏面電子底速度會經觀察到超過光速低十一一不的,不十分是這樣的。我們會經做過許多異空管,用來遭

的人都是重做這個實驗,雖然他自己也許是不知道的。」不是的,就現在說起來,一點也不是這樣的。每個用無線電

動得更快的東西麼?」

分之九。 一觀察出來的還是計算出來的?

微偏斜,根據這種偏斜度我們就可以計算出牠們的速度來。] 拉點交橫地施加一種磁的或電的引力底攻擊我們可以使那些電子微電子經過這樣一個距離所需的時間。但是對於這些飛出來的荷電的牠們是在幾吋底距離裏測量出來的,自然我們談不上直接測算一個 0 多外你們可以使牠赶過那為首者呢? 科學家笑著說:「好,自然這些真空管不能做到一哩長。普通 來實說:「光速的十分之九!那個異可以叫作漸漸突過前两了

(Voit -己去所成就的能。你覺得必需建造一個堅强到可以遭受益 來實說:「啊,現在來吧!你可需要我鼓勵你麼?你想 四一定有一打四一定有一打

永遠不會的。」

那各種困難是很嚴重的。一什麼!你是一個科學家?」

我看出來了

我覺在

那點

你問住了

我。

但是我不相信你自己

並且我不明白

五

B

科

刑

石那個小孩子想 做的事是無傷的 地方。

「那是一種金錢不能購買的事

學家說:「那是一

題。

保抽空・

那個管永遠不會是答的。

(矢頭表水流之方向)

他過去的價值,然而在兩種情形之下,至少他是不適用的了;

暴有些什麼東西抵抗電子底運動呢?

衝和拖扯施在牠們上面-可得裏底最好的; 在 個空洞的管子裏,有 可以極近似於一個空洞的空間的。 一個極好的電力的推 -

一在學 一個空洞的管子裏,家大笑起來。 那麼在那裏阻止住那些粒點的又是什麼 又那裏會有什麼推衝或是拖扯施在

力能不可。」

,

力能不可。」

一個荷電的電子有光底速度我們非需要無限的我們這方面能力底耗隻就突然地增加得非常快。我們從理論上有極我們這方面能力底耗隻就突然地增加得非常快。我們從理論上有極度記錄不許世俗的一切走近。當一個電子底速度臨近光速的時候在 牠不是已經 的時候在她的速 來賓沉思地說:一自 然似乎好像一定有些東西 在那裏。光永遠有同一的 來寶沉思地說:一自 前的物理學家說那個回答們决不能想像是完全從沒們決不能想像是完全從沒 洞的然而又能用一種樣子图難。空間可以似乎是空間可以似乎是空 「曲線空線 依然存在。例如,愛因斯 那個字現在有些不時與了 但是牠背後底根本觀念 • J (Ether 一個名稱以作 (Curve 0

我們怎樣會在空洞的空間裏使牠們加速 子底速度的方法 出的電 ,作狹窄的東捆狀經過窄孔

螢光幕A上。假若使金屬片 D,E負有相反的電荷,就可以偏執 那些放射出來的電子。

十列 期合 要訂 目本 横:農奴的故事 (譯) 天- 荷蘿蔔毛(獨幕劇)

(報)

表步宗陈品

(釋)

華 北 日 報 科 名:梨花白 學 週 刊 「科學」年月刊・「現代國際」週刊

施說。」 科學家說:「我也不明白。光速無疑地一定有一些意義。牠一

之水母類,雖然細

在龍游泳及漂浮於水中之生物,此種龍力

「新東北」牛月刊

育完)(譯五

十章至二十二章)

地質拾零

94

全氧化作用所 成之炭化物也。 其作用可以下式表明之。(植物纖於水面之下,則氧化程度,必不完全。泥炭即植物在水面下呈不完(四)泥炭沼澤之防腐性 按植物腐爛,為一種氧化作用。若被覆 微質之化學成分為C6H10O5)

亞洲二叠紀海層中之李希霍芬蚌,自始介殼甚薄,漸亦如軟體動物層相叠,有時至為笨重。由此更曉然於造殼與懶惰生活之關係矣。

牡蠣(Oyster)之殼一比較之。前者薄軟,後者厚硬,且石灰質層試再取性喜游泳之雙殼類(Brua'e)及與其相似之靜的軟體動物如

即使有之,亦僅爲細溝透明之石灰外皮

爛之情形與他種有機體一樣,但永無石灰質

96

化學與民生(續

北

H

科

週

刊

尤為顯見。

下空氣之不流通氧分匱乏,而他方亦由參加氧化作用之細菌分泌廢微菌助之為力。植物之所以成不完全氧化作用者,一方兩固由水面但有須注意者,屬爛雖亦為氧化作用之一,而在天然界中尤賴一種 腐爛作用遂不能不休止矣。此泥炭之所由成也。泥炭沼澤有穀蟲性 沼澤埋存於柏類樹頭為數甚戶,至今掘出 千年猶完整如生。樹幹殘枝亦能歷久不朽 殊不利于微菌自身之生殖,微菌在此情形下,惟有死亡之一途。,積久過多。此種廢質之存在,能使沼水變爲極强之殺蟲劑溶液 ,既如上述。故人畜之埋沒於其中者,其屍駭能保存至數百年或 植物(C6H10O5)-**防爛**二在空氣流通處— 在空氣不流通處 仍為極有價值之木料 ,南旁之水因河岸牽引力之吸引、流行較緩。而流水之剩蝕力與流和緩,淤積必多,河流潤曲亦愈甚。蓋河水之流速,以當中爲最大礦物,故必蜿蜒曲折而行,鮮有作直道者。若地勢平坦之區,水流礦物,故必變與曲,河流自發源地,循流而下。朝宗於海,中途每遇陸 著"China"一書,惜書未全成,而已與世長齡。所謂鞠躬盡瘁, 在我國調查地質足跡達數十省,時間經數十年,茹菩觀辛,無與倫 在我國調查地質足跡達數十省,時間經數十年,茹菩觀辛,無與倫 在我國調查地質足跡達數十省,時間經數十年,茹菩觀辛,無與倫 不我國發見者。今即以其 考察團外國團長斯文赫定氏,亦為李氏之門生云) 也。(作者按現已抵平而即將出發新疆之瑞典考古學家, 也。(作者按現已抵平而即將出發新疆之瑞典考古學家,西北科學堅苦卓絕之李希霍芬氏相提幷讀,未発有孱於李氏而爲之叫屈不置 死而後已,實為哀悼李氏惟一之詞,今不幸將此,悄懶之蚌類而與

五 ,與海中之鹽質結合,即於有機體之織微肉體上堆積石灰殼。每能促起介殼之形成。蓋生物少動作,腐爛物質如炭酸鹽容易的動物之懶惰與李希霧芬蚌(Richthofenia)凡動物懶惰之智

高

中

的

の如圖

河流灣曲後向外灣處

行,

I

作

刊週學科報日北華

黄血病。(4)生命素D,此物可由魚肝油,牛油,牛乳,鷄蛋,糠,蘋菓等)及菜菜(白菜,菠菜等)中得之。缺乏此物,便要得掉),故常患此病。(8)生命素C,此物可由水菓(柑,橘,樟胞中。吾人缺乏此物便要得脚氣病,我國人多吃白米(糙皮完全去胞中。 **极助之後,此物便完全失掉,** 及蔬菜(白菜,芹菜,菠菜, 便要發生眼乾病。(2)生命素B,此物可由植物種子,動物卵牛油,蛋黄油)及蔬菜(白菜,素菜,蘿蔔)中得之。缺乏此物 人可食之動植物,雖然種類繁多,但其中所含之物質 ,當世中得之。缺乏此物,在 豆芽等)中得之;惟米麥等穀類經過 因此物只存在米麥等的隨皮下糊精細 物(白鼠) ,不外

之利益,被害方痛關切膚,有不能不提出嚴重抗議者矣。凡此風波之隴畝不受侵蝕,而水流必因此變更方向,轉其陣勢,以剝奪人家國界也。平常鄉間田主,每因築堤而涉祕。蓋樂堤雕足以保護自己 曾由河流灣曲作用所掀起,有待於設法解决者也。

飛行機上測高儀之新發明

濃霧中飛行的時候。氣壓表 雾中飛行的時候。氣壓表(tarometer)在高度測驗儀中雖然有在飛機上,對於飛機現時飛行的高度之知曉是很重要的,尤其是

北日

不着,每每表上所指的高度與實際的高度相差自五百英尺以至一手以因飛機之飛行而起變化,所以在氣壓表上所告訴我們的高度就幫的效用,因為不能知道到底此飛機距地面有多少高,第二,氣壓可的效用,因為不能知道到底此飛機距地面有多少高,第二,氣壓可 到海面上若干尺了。因此,在多山的空間飛行,這種儀器就失了他 這種懷器所測的高度,是對海面而言,就是說。現在這個飛機

以在一隻船上測得船距海之深度。 測量儀。用此種儀器固然在飛機上可以測飛機雕地面之高度,並可 美國海軍部經過許久之研究與實驗,現在造成一種很可靠的高度

空氣中傳達的速度知道,傳送所經過的時間知道了,於是我們就可宜的計時器,可以計算自音發出至音折回中間經過時間。旣是書在飛機向下發送,那嗎,他的回音就很易折到。同時在機上配置以適造成此儀之原理根據書之回響的作用。假若一大而尖銳的聲音由

,這種受音機,除預定的一種整浪之回音能接受,以外的一切機械辨析。後又經若干夾的改良,到最後居然能進步到造成一種受音機大的聲音,何者為記號的回聲,何者為機身運行的回聲,就很不見 不過在初試的時候,也有許多困難。可機者因機體運行時發生以犯地面到飛機的距離計算出來。

霧中不辨方向以致於誤觸山崖而出險。現在有適當之回音器安置在 這種別音器發明以後可以避免許多災害。以前常因飛機行駛於 若遇大霧,可機者可隨時測驗機體雕陸地之高,並可以

運行所發出之聲音對他都不發生影響。

五 除夕(戲曲集)

北遊(詩 (現已出版) (現已出版) 集)

北平代售處;未名社及各書局

馮至著

實價四角五分 實價五角 處發批總

由人工製造,但否人相信此問題早遲必能為化學家解决。得適當防衛之法。惟現在對於生命素的化學性質尚未明瞭 病乃由缺乏各種生命素而得。將來生物化學再進步 切裝病不應

賴以維持生命之食物其不直接或間接與化學有關係者,殆聽希矣! ,醋及醬油等之製造,則尤應用化學之彰明較著者。由是言之,吾人食物之消毒,防腐及保存等均有賴於化學。而油,鹽糖,酒,醬 (三) 化學與衣 述化學與食之種種關係外,如土壤之分析;肥料之製造;

染色方法即因之而異。今日桐布店中五光十色陳列於吾人之眼前者 方面,而漂染則屬於化學方面。因絲毛,棉,蔴的化學性質不同,,棉,漂製成衣服材料,須經過紡織,漂染諸手續;紡織屬於機械 物),而棉及蕨的主要成分爲炭水化合物(即纖維素)。用絲,毛分:則絲,毛,皮,革之主要成分爲含氮化合物(即蛋白質類化合為主專既改之於動植物,則其與化學之關係,絲,毛,棉,蔴,皮,取於植物;故動植物不特供給吾八之食,並且供給吾人之衣。前節取於植物;故動植物不特供給吾八之食,並且供給吾人之衣。前節 者)六種,而皆取給於動植物。絲,毛,皮及革取於動物,棉及蘇名。然究其成分,則不過絲,毛,棉,蘇,皮(有毛者)革(無毛 之重要,僅次於食。吾人現今所用之衣服材料,種類繁多,難以指世界上人類除最野蠻之民族外,均需要衣服以蔽體。故友對於人生 而棉及蘇的主要成分為炭水化合物(即纖維素)。用絲,毛

漂白劑,染料,酸,鹼,及各 近來人造絲之發明,為新式化學工業之一。而漂染衣料所用之,皆漂染之結果!至於皮之暢群,革之蘇製則又全屬化學作用。

1

tid

立

自

was still and the

(6)

革

北

平

律

命

力

從購

速者

下車本

海路第北 曲十上 / 空 北豐天天十平台津津次 總東車站站 ○二二一點三〇九 一點點點 人四〇五 正峰枝通 分二八〇 海原名山道枝線該枝 路原名山道枝線該枝 路原名山道枝線該枝 帶車局 開開開

取互以者 收 姓用

細月通 不將掃長戶租

姓 禮 道 行 恭 入姜北局胡北同前七井北 五宅京四同京三外○電平 南甘五二前十大 南前 局井五號外九蔣 局外 四胡八電甘號家 一三 七電同東一同府五七前局八北四電北 話門四六 右二號外東牌北〇電街四電甘 右二號外一號平〇話平 東牌北〇電街四電甘二 西 局十四四話羅六話并七電城 二四條 西醫號南胡九話學 五號胡 局胡 局同號西院 東島拉胡同二二 五同號南井 路天 電外特 南六法 局十界 南汝別 三入卅 十電七一號號 七話隊

給銷一未站查北 遠並律便按承北 不將掃長戶租 之受暴堪奪。報

天津住址 表 電話

北分文年面啟日社光一訂者報接君月閱飯

發治充一便報 行可任日利茲 行可任日利茲 能也經特起為 此理在見西 作如張於北

期現 **见豆豆豆豆豆** 醬咖酥酥精精

二每小每二每價每二每加每 角 桶桶角 汽車角 收三 五 被四五 角二五 角十 五 放四五 角十五五 分版半角分盒分塊分盒分板

南口塲歌街大外宜 號一九〇一南話電

陳嘉庚歌

製造廠

街

有團體名義·以函件及圖章

或買上一元的貨物,謹贈一

所存無多,欲者從速!

(一月十三至一月二十日止)

証明者,謹贈二分,

份。

電話東局一五二二號北平萬國際蓄會